

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Adaptacja akustyczna pracowni protetyki słuchu " pomieszczenie 005 i 006 Instytut Akustyki na Wy-
dziale Fizyki UAM
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Umultowska 85
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. Henryka Wieniawskiego 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	15.73		
2	analiza indywidualna	Rozebranie ścianki przesuwnej	m ²	14.18		
3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	5.00		
4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.92		
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	3.63		
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z przeszlifowaniem posadzki	m ²	47.17		
7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.94		
8	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²	47.17		
9	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³	0.94		
10	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe z płyt GK RIGIPS PRO Aku typ A gr. 12,5mm, na rusztach met. poj. z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²	11.34		
11	KNR 4-01 0319-02	Dostawa i obsadzenie drzwi z zawieszeniem skrzydeł drzwiowych akustycznych o wsp. 42 dB o szer 100 cm w ścianach wewnętrznych z betonu (np. Porta system, z szyldem, wkładką z poszerzoną ościeżnicą z progiem lub uszczelką opadającą) (z.XI) okładziny z płytek akustycznych ECOPHON Akusto Wall A/ Super G gr 40 mm w kolorze White 850, na ścianach na profilu ceowym conect w kolorze białym	szt.	3.00		
12	NNRNKB 202 2027-05	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych akustycznych ECOPHON Focus ET 15 o wym. 60x60 cm.	m ²	101.80		
13	KNR-W 2-02 2702-01	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ²	46.98		
14	KNR-W 2-02 1101-06	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ³	0.94		
15	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	47.17		
16	KNR-W 2-02 1130-01	Posadzki z maty akustycznej z granulatu gumowego gr 4,5 mm - dwie warstwy (Regupol lub Getzner)	m ²	47.17		
17	NNRNKB 202 1134-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych akustyczne	m ²	47.17		
18	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki - listwy przyściennie dywanowe	m ²	47.17		
19	KNR-W 2-02 1123-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m	14.20		
20	KNR-W 2-02 1124-04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do ... km	m ²	47.17		
21	KNR-W 4-01 1216-01		m ³	2.77		
22	KNR 4-01 0108-19 + 20					

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	(2)profil ceowy conect l=2700 mm, mocowany co 30 cm (op. 20szt.)	op.	2.0000	2.0000		
2.	(2)profil ceowy conect l=3000 mm, mocowany co 30 cm (op. 12szt.)	op.	2.0000	2.0000		
3.	(2)profil główny T24 3700 (op. 12szt.)	op.	2.6834	2.6834		
4.	(3 Connect)blaszka 25x25x44 t co 30 cm -(karton 250 szt.)	opak.	0.8945	0.8945		
5.	(4a)wkreć mocujący MVL do płyt STG (1000 szt/op)	opak.	0.8945	0.8945		
6.	(5) conect blaszka 45x40x6 co 40 cm -(karton 250 szt.)	opak.	0.8945	0.8945		
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.9176	1.9176		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0137	0.0137		
9.	Drzwi akustyczne Porta 42 dB	szt	3.0000	3.0000		
10.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	80.8056	80.8056		
11.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	75.1680	75.1680		
12.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT PLUS głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże, opak. 5 kg	kg	15.8020	15.8020		
13.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	dm ³	16.5095	16.5095		
14.	folia polietylenowa	m ²	16.8397	16.8397		
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0159	0.0159		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000	0.6000		
17.	klamerki mocujące	szt.	134.3628	134.3628		
18.	Klej na bazie żywic synt.do parkiet.mozaik	kg	0.0568	0.0568		
19.	klej winylowy'	kg	28.3020	28.3020		
20.	klej winylowy'	kg	28.3020	28.3020		
21.	Kolek rozporowy z wkretem fi 6mm	szt	118.8594	118.8594		
22.	kolek wbijany z kapturkiem 6x40 mm	szt	17.0100	17.0100		
23.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	40.4028	40.4028		
24.	listwy przyścienne profilowane z pvc	m	15.1940	15.1940		
25.	opłata utylizacyjna		1.0000	1.0000		
26.	piasek do zapraw	m ³	0.0720	0.0720		
27.	płyty ecophon Acusto Wall A /Super G gr o wym. 2700x1200x40 mm White 850	m ²	8.0502	8.0502		
28.	płyty ecophon Focus ET15 o wym. 600x600x20 mm	m ²	48.3894	48.3894		
29.	płyty g-k RIGIPS PRO Aku typ A gr. 12,5 mm'	m ²	46.7208	46.7208		
30.	płyty z wełny mineralnej ISOVER AKU-PŁYTA gr. 100 mm	m ²	10.1039	10.1039		
31.	pręt wieszaka	szt.	31.4766	31.4766		
32.	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASIL AKU L=3,0 m'	m	23.2470	23.2470		
33.	Profil UW 100 Ultrasil L=4,0 m'	m	8.6184	8.6184		
34.	sprężyny przyścienne	szt.	153.2540	153.2540		
35.	Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 69	kg	384.4355	384.4355		
36.	szyld	szt	3.0000	3.0000		
37.	taśma	m	20.5594	20.5594		
38.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer 95 mm dł 30 m	m	12.4740	12.4740		
39.	wieszak	szt.	31.4766	31.4766		
40.	wkręty hartfix3,8x25 mm 1000 szt	szt	102.0600	102.0600		
41.	wkręty hartfix3,8x25 mm 1000 szt'	szt	272.1600	272.1600		
42.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m ²	51.4153	51.4153		
43.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną'	m ²	51.4153	51.4153		
44.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0900		
2.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	4.1827		
3.	środek transportowy	m-g	3.4112		
4.	wyciąg	m-g	1.4382		
5.	wyciąg	m-g	6.8847		
RAZEM					

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Adaptacja akustyczna pracowni protetyki słuchu " pomieszczenie 016 Instytut Akustyki na Wydziale
Fizyki UAM
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Umultowska 85
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. Henryka Wieniawskiego 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wapiennej	m ²	26.48		
2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1.13		
3	analiza indywidualna	Przecinanie poprzeczne palnikiem blachy st. o gr. do 120 mm blat podeestu	m	20.85		
4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podeest	m ³	5.44		
5	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	3.00		
6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	17.32		
7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	58.46		
8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka	m ³	1.17		
9	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²	58.46		
10	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³	1.46		
11	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	58.46		
12	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.14		
13	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych nadprożowych L-19 o dł 150 cm	m	6.00		
14	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²	8.61		
15	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe z płyt GK RIGIPS PRO Aku typ A gr. 12,5mm, na rusztach met. poj. z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 z wełną gr 100mm i z profilami wzmocnionymi pod ościeżnice	m ²	58.94		
16	KNR 9-09 0408-02 analogia	Dostawa i obsadzenie ościeżnic regulowanych z zawieszeniem skrzydeł drzwiowych akustycznych o wsp. 42 dB o szer 100 cm w ścianach wewnętrznych z GK (np. Porta system, z szyldem, wkładką z poszerzoną ościeżnicą z progiem lub uszczelką opadającą)	m ²	8.20		
17	KNR 4-01 0319-02	Dostawa i obsadzenie drzwi z zawieszeniem skrzydeł drzwiowych akustycznych o wsp. 42 dB o szer 100 cm w ścianach wewnętrznych z betonu (np. Porta system, z szyldem, wkładką z poszerzoną ościeżnicą z progiem lub uszczelką opadającą)	szt.	1.00		
18	NNRNKB 202 2027-05	(z.XI) okładziny z płytek akustycznych ECOPHON Akusto Wall A/ Super G gr 40 mm w kolorze White 850, na ścianach na profilu ceowym conect w kolorze białym	m ²	149.14		
19	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi ECOPHON Focus ET 15 o wym. 60x60 cm.	m ²	55.80		
20	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	58.46		
21	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z maty akustycznej z granulatu gumowego (np Regupol lub Getzner, HDS premium)	m ²	58.46		
22	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych akustyczne	m ²	58.46		
23	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy dylatacyjne przyściennie	m	34.11		
24	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	32.51		
25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	32.51		
26	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²	32.51		
27	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	14.31		

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	(2)profil ceowy conect l=2700 mm, mocowany co 30 cm (op. 20szt.)'	op.	3.0000		
2.	(2)profil ceowy conect l=3000 mm, mocowany co 30 cm (op. 12szt.)'	op.	3.9999		
3.	(2)profil głóeny T24 Conect 3700 (op. 12szt.)	op.	6.0001		
4.	(3 Connect)blaszka 25x25x44 t co 30 cm -(karton 250 szt.)	opak.	1.0000		
5.	(4a)wkreć mocujący MVL do płyt STG (1000 szt/op)	opak.	1.0000		
6.	(5) conect blaszka 45x40x6 co 40 cm -(karton 250 szt.)	opak.	1.0000		
7.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.8340		
8.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m³	0.0078		
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.4892		
10.	blachowkręty LN 3,5x9 mm	kg	0.1988		
11.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	69.7410		
12.	cegła budowlana pełna	szt.	104.1400		
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0508		
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0164		
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0113		
16.	Drzwi akustyczne Porta z ościeżnicą klamkami z szyldami i zamkami	szt	5.0000		
17.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	95.9760		
18.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	89.2800		
19.	Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg	kg	14.4597		
20.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg	20.4610		
21.	Farba akrylowa wewnętrzna matowa, kolor biały, opak. 10 dm3	dm³	5.6242		
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5752		
23.	kątownik do mocowania słupków drzwiowych	szt.	32.8820		
24.	klamki mocujące	szt.	159.5880		
25.	klamry ciesielskie	kg	0.6566		
26.	Klej na bazie żywicy synt.do parkiet.mozaik	kg	0.1364		
27.	klej winylowy'	kg	70.1520		
28.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	65.7640		
29.	Kołek rozporowy z wkretem fi 6mm	szt	141.1740		
30.	kołek wbijany z kapturkiem 6x40 mm	szt	88.4100		
31.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	47.9880		
32.	listwy przyścienne profilowane z pvc	m	36.4977		
33.	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO 5 kg	kg	183.5047		
34.	Masza szpachlowa RIGIPS Finisz- worek 5 kg	kg	8.8410		
35.	Nadproże L-19 N150	szt	6.0000		
36.	pienka poliuretanowa	dm³	4.5100		
37.	piasek do zapraw	m³	0.1712		
38.	plyty ecophon Acusto Wall A /Super G gr o wym. 2700x1200x40 mm White 850	m²	11.0000		
39.	plyty ecophon Focus ET15 o wym. 600x600x20 mm	m²	57.4740		
40.	plyty g-k RIGIPS PRO Aku typ A gr. 12,5 mm	m²	242.8328		
41.	plyty z wełny mineralnej ISOVER AKU-PLYTA gr. 100 mm	m²	52.5152		
42.	pręt wieszaka	szt.	37.3860		
43.	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASIL AKU L=3,0 m	m	114.9330		
44.	Profil UW 100 Ultrasil L=4,0 m	m	44.7944		
45.	Profil wzmocniony UA 100 l=4 m - ościeżnicowy	szt	11.6405		
46.	siatka spoinowa samoprzylepna RIGIPS dł 20 m	mb	85.9384		
47.	sprężyny przyścienne	szt.	182.0258		
48.	Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 69	kg	476.4490		
49.	szyld	szt	1.0000		
50.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer 95 mm dł 30 m	m	64.8340		
51.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m³	9.3825		
52.	wieszak	szt.	37.3860		
53.	wkręty hartfix3,8x25 mm 1000 szt	szt	530.4600		
54.	wkręty hartfix3,8x35 mm 1000 szt'	szt	1 414.5600		
55.	wykładzina akustyczna	m²	63.7214		
56.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m²	63.7214		
57.	zaprawa	m³	0.1894		
58.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2744		
2.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	17.6013		
3.	środek transportowy	m-g	4.3880		
4.	wyciąg	m-g	9.6876		
RAZEM					

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Adaptacja akustyczna pracowni protetyki słuchu "pomieszczenie 005 Instytutu Akustyki na Wydziale
Fizyki
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Umultowska 85
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45311000-0	Demontaż				
d.1	1 KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	2.000		
d.1	2 KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	100.000		
d.1	3 KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	3.000		
d.1	4 KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, zestawy w listwach PCV	szt.	12.000		
d.1	5 KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.	6.000		
d.1	6 KNNR 9 0305-03	Demontaż listew instalacyjnych PCV	m	15.000		
	d.1 analogia					
Razem dział: Demontaż						
2		Instalacja oświetlenia				
d.2	7 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	15.000		
d.2	8 KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	35.000		
d.2	9 KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5.000		
d.2	10 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4.000		
d.2	11 KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	4.000		
d.2	12 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	10.000		
d.2	13 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10.000		
d.2	14 KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	15.000		
d.2	15 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	30.000		
d.2	16 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10.000		
d.2	17 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m	15.000		
d.2	18 KNNR 5 0306-04	Łącznik świecznikowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej IP20	szt.	1.000		
d.2	19 KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 - załączanie wentylacji	szt.	1.000		
d.2	20 KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.	4.000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
3		Instalacja gniazd				
d.3	21 KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4.000		
d.3	22 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20.000		
d.3	23 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20.000		
d.3	24 KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	80.000		
d.3	25 KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	20.000		
d.3	26 KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV - ściennie	m	20.000		
d.3	27 KNNR 5 0204-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	30.000		
d.3	28 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² wciągane do rur	m	20.000		
d.3	29 KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	100.000		
d.3	30 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6.000		
d.3	31 KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gn. DATA w listwach PCV	szt.	6.000		
33 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gn. ogólne w listwach PCV	szt.	6.000		
34 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2.000		
35 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.000		
Razem dział: Instalacja gniazd						
4		Tablica rozdzielcza				
36 d.4	kalk. własna	Tablica rozdzielcza - doposażenie	kpl.	1.000		
Razem dział: Tablica rozdzielcza						
5		Sieć Teleinformatyczna				
37 d.5	kalk. własna	Przebudowa istniejącej sieci teleinformatycznej	kpl.	1.000		
Razem dział: Sieć Teleinformatyczna						
6		Pomiary				
38 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5.000		
39 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
40 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	4.000		
41 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
42 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4.000		
43 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
44 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1.000		
45 d.6	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego..	kpl.	1.000		
Razem dział: Pomiary						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	DLP ramka	szt	12.0000		12.0000		
2.	doposażenie tablicy rozdzielczej, wprowadzenie i podłączenie przewodów	szt.	1.0000		1.0000		
3.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, n/t, biały, hermetyczny	szt	1.0200		1.0200		
4.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały	szt	2.0400		2.0400		
5.	Gniazdo elektryczne z blokadą 2*2P+Z (białe) podwójne przelotowe	szt	6.1200		6.1200		
6.	Gniazdo elektryczne z blokadą 2*2P+Z (czerwone) podwójne przelotowe z 2 kluczami	szt	6.1200		6.1200		
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	109.5500		109.5500		
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt	54.0000		54.0000		
9.	listwa PCV - kanał DLP z przegrodą wewnętrzną	m	20.8000		20.8000		
10.	listwa zaciskowa	szt	4.0800		4.0800		
11.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	1.0200		1.0200		
12.	łączniki, trójniki, zakończenia	kpl.	1.0000		1.0000		
13.	oprawa LUGCLASSIC ECO LED 600x600, 4000K, IP65	szt.	4.0000		4.0000		
14.	Przebudowa istniejącej sieci teleinformatycznej	szt.	1.0000		1.0000		
15.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	57.2000		57.2000		
16.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm ² , 500V	m	156.0000		156.0000		
17.	przyciski instalacyjne	szt.	2.0000		2.0000		
18.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	4.0800		4.0800		
19.	Puszka z tworzywa p/t okrągła koncowa, PK-60	szt	6.1200		6.1200		
20.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt	4.0800		4.0800		
21.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	4.0800		4.0800		
22.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 37-40	m	20.8000		20.8000		
23.	rury winidurowe giętkie śr. 22	m	15.6000		15.6000		
24.	uchwyty	szt.	73.5000		73.5000		
25.	złączki	szt.	14.3500		14.3500		
26.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Adaptacja akustyczna pracowni protetyki słuchu "pomieszczenie 006 Instytutu Akustyki na Wydziale Fizyki
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Umultowska 85
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45311000-0	Demontaż				
d.1	1 KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	4.000		
d.1	2 KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	180.000		
d.1	3 KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	3.000		
d.1	4 KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, zestawy w listwach PCV	szt.	22.000		
d.1	5 KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.	10.000		
d.1	6 KNNR 9 0305-03	Demontaż listew instalacyjnych PCV	m	40.000		
	analogia					
Razem dział: Demontaż						
2		Instalacja oświetlenia				
d.2	7 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	35.000		
d.2	8 KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	80.000		
d.2	9 KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5.000		
d.2	10 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8.000		
d.2	11 KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	6.000		
d.2	12 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	30.000		
d.2	13 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30.000		
d.2	14 KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	25.000		
d.2	15 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	50.000		
d.2	16 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20.000		
d.2	17 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80.000		
d.2	18 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	30.000		
d.2	19 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m	25.000		
d.2	20 KNNR 5 0306-04	Łącznik świecznikowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej IP20	szt.	1.000		
d.2	21 KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 - załączanie wentylacji	szt.	1.000		
d.2	22 KNR 514 513-052	Montaż czujnika ruchu 360 st sufitowy	szt	6.000		
d.2	23 KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.	8.000		
d.2	24 KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - korytarz	kpl.	10.000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
3		Instalacja gniazd				
d.3	25 KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8.000		
d.3	26 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20.000		
d.3	27 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20.000		
d.3	28 KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	80.000		
d.3	29 KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	20.000		
d.3	30 KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV - ściennie	m	50.000		
d.3	31 KNNR 5 0204-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	40.000		
d.3	32 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² wciągane do rur	m	35.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	250.000		
34 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	16.000		
35 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	10.000		
36 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gn. DATA w listwach PCV	szt.	16.000		
37 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gn. ogólne w listwach PCV	szt.	16.000		
38 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4.000		
39 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2.000		
Razem dział: Instalacja gniazd						
4		Tablica rozdzielcza				
40 d.4 kalk. własna		Tablica rozdzielcza - doposażenie	kpl.	1.000		
Razem dział: Tablica rozdzielcza						
5		Sieć Teleinformatyczna				
41 d.5 kalk. własna		Przebudowa istniejącej sieci teleinformatycznej	kpl.	1.000		
Razem dział: Sieć Teleinformatyczna						
6		Pomiary				
42 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11.000		
43 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
44 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	10.000		
45 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
46 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	10.000		
47 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
48 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5.000		
49 d.6 wycena indywidualna		Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego..	kpl.	1.000		
Razem dział: Pomiary						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	czujnik ruchu 360 st sufitowy	szt	6.0000		6.0000		
2.	DLP ramka	szt	32.0000		32.0000		
3.	doposażenie tablicy rozdzielczej, wprowadzenie i podłączenie przewodów	szt.	1.0000		1.0000		
4.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, n/t, biały, hermetyczny	szt	2.0400		2.0400		
5.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały	szt	4.0800		4.0800		
6.	Gniazdo elektryczne z blokadą 2*2P+Z (białe) podwójne przelotowe	szt	16.3200		16.3200		
7.	Gniazdo elektryczne z blokadą 2*2P+Z (czerwone) podwójne przelotowe z 2 kluczami	szt	16.3200		16.3200		
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	176.9000		176.9000		
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	135.0000		135.0000		
10.	listwa PCV - kanał DLP z przegrodą wewnętrzną	m	52.0000		52.0000		
11.	listwa zaciskowa	szt	10.2000		10.2000		
12.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	1.0200		1.0200		
13.	łączniki, trójniki, zakończenia	kpl.	1.0000		1.0000		
14.	oprawa LUGCLASSIC ECO LED 600x600, 4000K, IP65	szt.	8.0000		8.0000		
15.	oprawy typu Downlight, 2x18W	szt.	10.0000		10.0000		
16.	Przebudowa istniejącej sieci teleinformatycznej	szt.	1.0000		1.0000		
17.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 2x1,5 mm2, 750 V	m	72.8000		72.8000		
18.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	140.4000		140.4000		
19.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 500V	m	338.0000		338.0000		
20.	przyciski instalacyjne	szt.	2.0000		2.0000		
21.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	10.2000		10.2000		
22.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	16.3200		16.3200		
23.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt	6.1200		6.1200		
24.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	8.1600		8.1600		
25.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 37-40	m	20.8000		20.8000		
26.	rury winidurowe giętkie śr. 22	m	26.0000		26.0000		
27.	uchwyty	szt.	94.5000		94.5000		
28.	złączki	szt.	18.4500		18.4500		
29.	żarówki kompaktowe 18W	szt.	20.0000		20.0000		
30.	materiały pomocnicze	zł					
31.	Materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Adaptacja akustyczna pracowni protetyki słuchu" pomieszczenie 016 Instytutu Akustyki na Wydziale
Fizyki
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Umultowska 85
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45311000-0	Demontaż				
d.1	1 KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	8.000		
d.1	2 KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	180.000		
d.1	3 KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	3.000		
d.1	4 KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, zestawy w listwach PCV	szt.	16.000		
d.1	5 KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.	10.000		
d.1	6 KNNR 9 0305-03	Demontaż listew instalacyjnych PCV	m	20.000		
d.1	7 KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.	2.000		
Razem dział: Demontaż						
2		Instalacja oświetlenia				
d.2	8 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	20.000		
d.2	9 KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	20.000		
d.2	10 KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4.000		
d.2	11 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5.000		
d.2	12 KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	4.000		
d.2	13 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	10.000		
d.2	14 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10.000		
d.2	15 KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30.000		
d.2	16 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	30.000		
d.2	17 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10.000		
d.2	18 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m	50.000		
d.2	19 KNNR 5 0306-04	Łącznik świecznikowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej IP20	szt.	3.000		
d.2	20 KNNR 5 0306-02	Łącznik pojedynczy podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.	3.000		
d.2	21 KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.	11.000		
d.2	22 KNNR 5 0503-01	Oprawy Awaryjne/Ewakuacyjne w sufitach podwieszanych	kpl.	7.000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
3		Instalacja gniazd				
d.3	23 KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4.000		
d.3	24 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	10.000		
d.3	25 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10.000		
d.3	26 KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30.000		
d.3	27 KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV - ściennie	m	35.000		
d.3	28 KNNR 5 0204-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	20.000		
d.3	29 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² wciągane do rur	m	30.000		
d.3	30 KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	80.000		
d.3	31 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5.000		
d.3	32 KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	5.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gn. ogólne w listwach PCV	szt.	34.000		
34 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5.000		
Razem dział: Instalacja gniazd						
4	Tablica rozdzielcza					
35 d.4 kalk. własna	Tablica rozdzielcza - doposażenie		kpl.	1.000		
Razem dział: Tablica rozdzielcza						
5	Sieć Teleinformatyczna					
36 d.5 kalk. własna	Przebudowa istniejącej sieci teleinformatycznej		kpl.	1.000		
Razem dział: Sieć Teleinformatyczna						
6	Pomiary					
37 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6.000		
38 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
39 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5.000		
40 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
41 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5.000		
42 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
43 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5.000		
44 d.6 wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego..		kpl.	1.000		
Razem dział: Pomiary						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	DLP ramka podwójna	szt	17.0000		17.0000		
2.	doposażenie tablicy rozdzielczej, wprowadzenie i podłączenie przewodów	szt.	1.0000		1.0000		
3.	Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały	szt	5.1000		5.1000		
4.	Gniazdo elektryczne 2P+Z (białe) przelotowe do listwy DLP	szt	34.6800		34.6800		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	146.6000		146.6000		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt	94.5000		94.5000		
7.	listwa PCV - kanał DLP z przegrodą wewnętrzną	m	36.4000		36.4000		
8.	listwa zaciskowa	szt	5.1000		5.1000		
9.	łącznik pojedynczy IP 20	szt.	3.0000		3.0000		
10.	łączniki instalacyjne świecznikowy IP20	szt.	3.0600		3.0600		
11.	łączniki, trójniki, zakończenia listwy PCV	kpl.	1.0000		1.0000		
12.	oprawa LED 600x600, 40W, 4000K	szt.	11.0000		11.0000		
13.	oprawy Awaryjna strefy otwartej , LED, 3W, 1h, AT	szt.	5.0000		5.0000		
14.	oprawy Awaryjna wyjście ewakuacyjne , LED, 3W, 1h, AT	szt.	2.0000		2.0000		
15.	Przebudowa istniejącej sieci teleinformatycznej	szt.	1.0000		1.0000		
16.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	93.6000		93.6000		
17.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 500V	m	135.2000		135.2000		
18.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt	9.1800		9.1800		
19.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	10.2000		10.2000		
20.	rury winidurowe giętkie śr. 22	m	62.4000		62.4000		
21.	uchwyty	szt.	126.0000		126.0000		
22.	złączki	szt.	24.6000		24.6000		
23.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

